



ASSOCIAZIONE  
APICOLTORI  
della Provincia di  
BRESCIA  
sede sociale e amministrativa  
25124 Brescia – Via Lottieri 10  
Tel. e Fax: 030 - 3540191  
E-mail: info@apibrescia.it  
Web: www.apibrescia.it  
C.F. 98163670171

## CONOSCERE IL MERAVIGLIOSO MONDO DELLE API

Il progetto si propone di coinvolgere i bambini e i ragazzi nel conoscere e comprendere l'organizzazione sociale delle api, la morfologia, il ciclo di vita e il fondamentale ruolo nella sostenibilità ambientale. Presentare l'attività dell'apicoltore e gli strumenti utilizzati. Scoprire i prodotti dell'alveare e il loro impiego. Prendere coscienza del fondamentale ruolo biologico dell'ape nell'ecosistema

### **Proposta attività**

Il mondo delle api: Presentazione della vita, dell'organizzazione all'interno dell'alveare, dei lavori svolti dalle api con l'usilio, a seconda dei casi, della proiezione di un video, di una presentazione power point, o di appositi cartelloni, della durata di 15 minuti.  
Api, vespe e calabroni: impariamo a riconoscerle

L'allevamento delle api: L'apicoltore e le attrezzature necessarie per l'allevamento delle api: l'arnia e altri strumenti di lavoro.

I prodotti dell'alveare: miele, polline, pappa reale, propoli, cera.  
La raccolta da parte delle api e da parte dell'apicoltore  
Loro utilizzo da parte delle api e da parte dell'uomo.

Api e cibo: impollinazione, piante mellifere, biodiversità, progetto ForBee.

Le attività potranno essere organizzate in laboratori strutturati in base all'età dei partecipanti, ad eventuali richieste concordate con i responsabili e nel totale rispetto delle disposizioni di sicurezza previste.

Le attività potranno svolgersi anche presso "il parco delle cave" nell'area in prossimità di un apiario in cui verranno garantite le norme di sicurezza previste.

### **LABORATORI:**

**Sensoriale:** osservare, ascoltare, toccare, annusare e gustare: l'alveare offre numerosi stimoli per esercitare i sensi, soprattutto nei bambini più piccoli, e cercare di descriverne le percezioni.

**Realizzare una candela:** la cera è un materiale da costruzione per l'alveare, utilizzata dall'uomo per molti impieghi e affascinante da manipolare. Sarà molto facile, ma di grande soddisfazione realizzare una piccola candela da portare a casa con la promessa di accenderla insieme ad un adulto.

**Tanti fiori tanti mieli:** per fare il miele ci vogliono i fiori da cui le api raccolgono il nettare che poi elaborano, trasformano e depositano nell'alveare per nutrire la numerosa colonia. Per il benessere della famiglia di api sono necessarie fioriture abbondanti che dall'inizio della primavera fino al tardo autunno. Ognuno di noi può compiere semplici gesti come mettere a dimora un seme da fiore che costituisce il primo passo per offrire nutrimento alle api.

**Tanti mieli tanti gusti:** in base all'origine botanica il miele presenta una ricca varietà di colori, profumi, aromi e si presenta diversa consistenza. Opportunamente guidati è possibile scoprire il miele più in sintonia con gusto personale.

**Dal fiore al vasetto:** il miele arriva nel vasetto grazie al lavoro dell'apicoltore che verrà presentato attraverso l'osservazione delle varie attrezzature, dall'arnia dove vivono le api fino all'abbigliamento necessario per lavorare in sicurezza.

Tempo necessario circa 2 ore

Per informazioni, richiesta di materiale e per un eventuale intervento di soci esperti dell'associazione scrivere a [info@apibrescia.it](mailto:info@apibrescia.it)

Il lavoro può essere svolto anche dagli insegnanti e poi partecipare ugualmente al concorso. In questo caso l'associazione può offrire un supporto e del materiale a richiesta.